

AUTOCONSUMO DOMÉSTICO SOBRE PÉRGOLA FOTOVOLTAICA

/ Instalación de autoconsumo residencial en Cartagena



La empresa Fronius System Partner, **Icide Energía Solar**, con amplia experiencia en el sector, ha llevado a cabo una instalación de un sistema de autoconsumo con pérgola fotovoltaica en una vivienda unifamiliar situada en una urbanización de Cartagena, en Murcia.

El conjunto de los equipos necesarios para el montaje de la instalación lo forman los módulos solares Jinko de 270Wp, sujetos a una estructura fabricada a medida, junto con el inversor **Fronius Primo** 3.6-1 kW, así como un contador bidireccional **Fronius Smart Meter** 63A-3, que permite monitorizar cada uno de los flujos de energía. Los datos obtenidos se reflejarán posteriormente en la plataforma online **Fronius Solar.web**, consiguiendo así el máximo rendimiento.

Gracias a esta instalación fotovoltaica el propietario podrá autoabastecerse y obtener un ahorro de más del 40% en su factura de electricidad. Reducir su dependencia energética de la red, aumentar un 43 % su cuota de autoconsumo y disminuir las emisiones de CO₂, son algunos de los principales beneficios que han obtenido al contar con un sistema energético fotovoltaico en casa.

DATOS DE LA INSTALACIÓN	VIVIENDA EN CARTAGENA
Tamaño	4,050 kWp
Módulo (tipo)	Jinko de 270Wp (60cel)
Inversores	Primo 4.0-1
Cuota anual de autoconsumo	43 %
Rendimiento anual	6.789 kW
Puesta en marcha	Abril 2019



"Elegimos inversores de la marca Fronius por su fiabilidad, y porque siempre podemos contar con un Fronius System Partner cercano", comenta satisfecho el propietario del sistema.